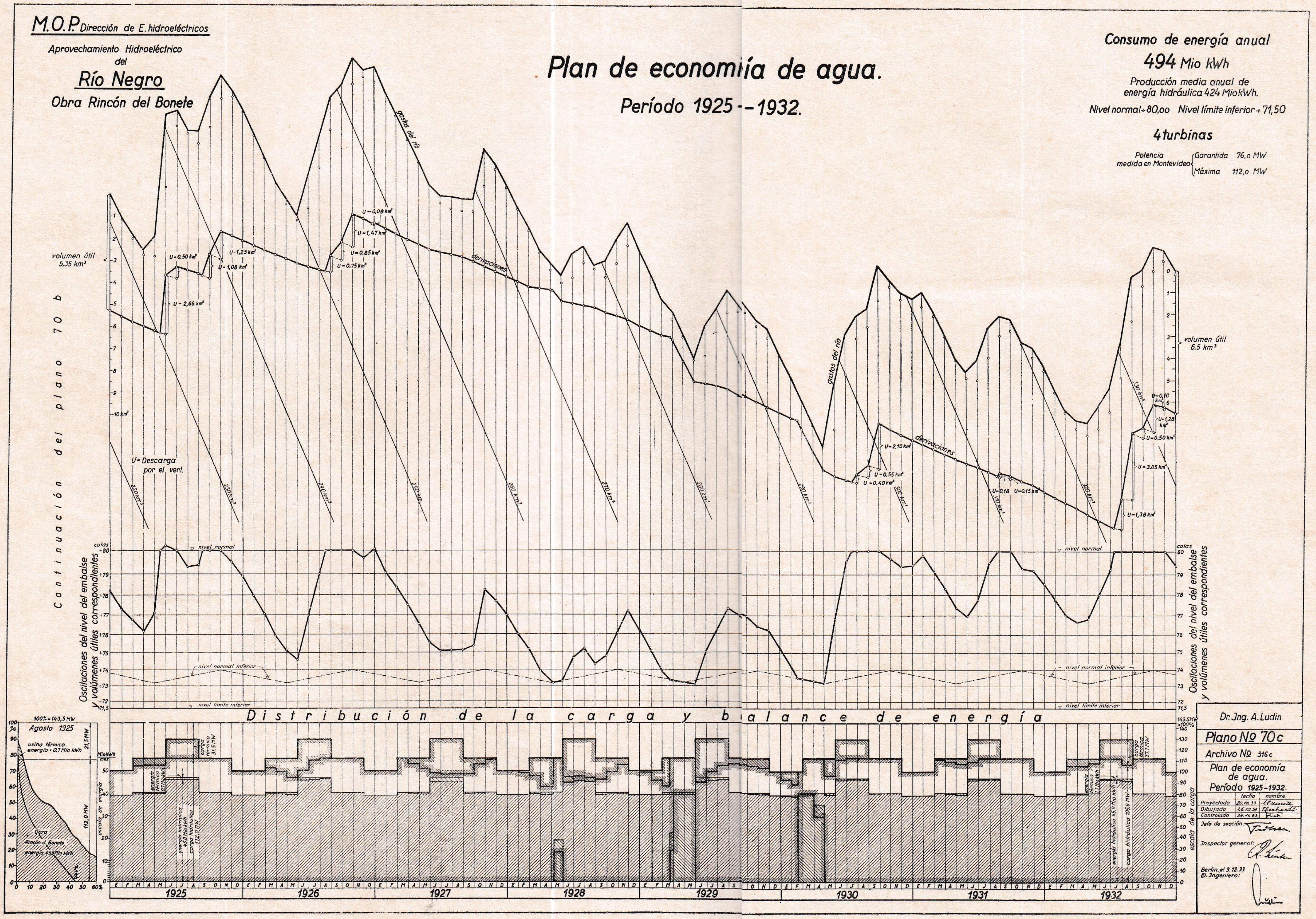
M.O.P. Dirección de E. hidroeléctricos
Aprovechamiento Hidroeléctrico del
Río Negro
Obra Rincón del Bonete
Plan de economía de agua.
Período 1925 – 1932.
Consumo de energía anual
494 Mio kWh
Producción media anual de energía hidráulica 424 MiokWh.
Nivel normal + 80,00 Nivel límite inferior + 71,50
4 turbinas
Potencia medida en Montevideo
Garantida 76,0 MW
Máxima 112,0 MW
gastos del río
derivaciones
volumen útil 5,35 km³
volumen útil 6,5 km³
U = Descarga por el vert.
U – 0,50 km³
U – 2,66 km³
U – 1,25 km³
U – 1,08 km³
U – 0,08 km³
U – 1,47 km³
U – 0,85 km³
U – 0,75 km³
U – 2,10 km³
U – 0,55 km³
U – 0,40 km³
U – 0,18
U – 0,15 km³
U – 0,10 km³
U – 1,28 km³
U – 0,50 km³
U – 3,05 km³
U – 1,38 km³
220 km³
230 km³
240 km³
250 km
260 km³
270 km³
280 km³
290 km³
300 km³
310 km³
320 km³
330 km³
-10 km³
Continuación del plano 70 b
Oscilaciones del nivel del embalse y volúmenes útiles correspondientes
cotas
nivel normal
nivel normal inferior
nivel límite inferior
Distribución de la carga y balance de energía
100% = 143,5 MW
Agosto 1925
usina térmica energía = 0,7 Mio kWh
31,5 MW
112,0 MW
Obra Rincón d. Bonete energía 45,8 Mio kWh
44,1%
Miokwh mes
escala de energía
energía térmica 0,7 Mio kWh
energía hidráulica 45,8 Mio kWh
carga hidráulica 112,0 MW
carga térmica 31,5 MW
energía térmica 1,1 Miokwh
energía hidráulica 45,4 Mio kWh
carga hidráulica 106,4 MW
carga térmica 37,1 MW
143,5 MW = 100%
escala de la carga
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
Dr. Jng. A. Ludin
Plano Nº 70 c
Archivo Nº 516 c
Plan de economía de agua. Período 1925–1932.
Proyectado 20.10.33
Dibujado 26.10.33 Eberhardt
Controlado
Jefe de sección:
Inspector general:
Berlin, el 3.12.33
El. Jngeniero: